

モノフォースの高精度、超剛性のツールホルダーは荒加工のミリングから精密仕上加工まで広範囲にこなします。

工作機械に広く使用されているスピンドルの標準に従って製造され、RC のリダクションブッシュを活用してΦ 3 ～Φ 25mm の範囲の加工ができます。(RC のシーリングされたコレットも提供できます。)

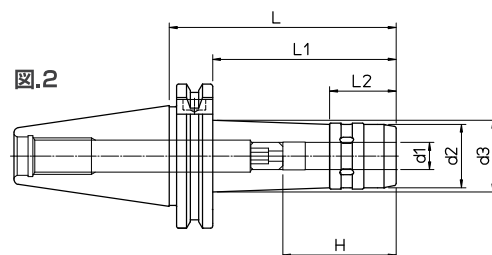
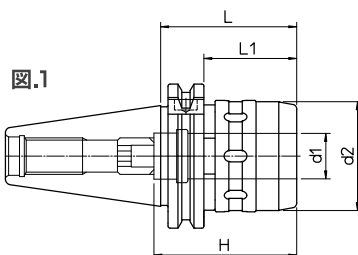
すべてのモノフォースのツールホルダーは 15,000rpm で、G6.3 のグレードの公差に適合します。

MAX. RPM 15.000

MAX. 40 BAR

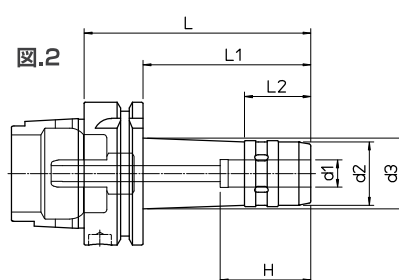
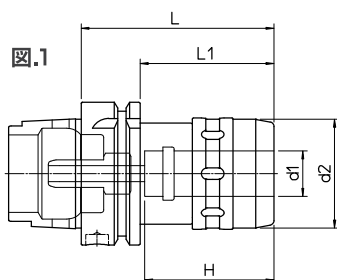


DIN 69871 AD モノフォース パワーミリングチャック(SKシャック)



DIN	呼 称	d1	d2	d3	H	L	L1	L2	kg	図番	型 番
40	DIN69871-AD40 MF12.100	12	28	32	46	100	81	29.5	1.2	2	SK40MF12100
40	DIN69871-AD40 MF20.60	20	48		63	60	41		1.1	1	SK40MF2060
40	DIN69871-AD40 MF32.95	32	66		80	95			1.6	1	SK40MF3295
50	DIN69871-AD50 MF20.80	20	48		63	80	61		2.3	1	SK50MF2080
50	DIN69871-AD50 MF32.75	32	66		90	75	56		2.8	1	SK50MF3275

DIN 69893 HSK-A モノフォース パワーミリングチャック(HSK-Aシャック)

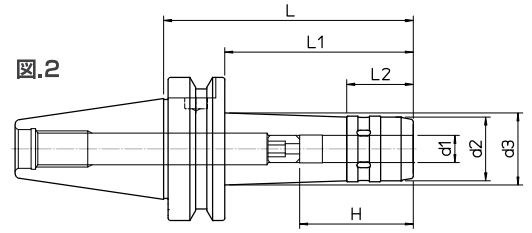
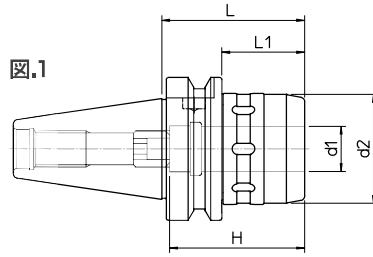


HSK-A	呼 称	d1	d2	d3	H	L	L1	L2	kg	図番	型 番
63	HSK-A63 MF12.100	12	28	32	46	100	74	29.5	1.1	2	HSKA63MF12100
63	HSK-A63 MF20.85	20	48		60	85	59		1.2	1	HSKA63MF2085
63	HSK-A63 MF32.105	32	66		80	105			2	1	HSKA63MF32105
100	HSK-A100 MF20.95	20	48		60	95	66		2.8	1	HSKA100MF2095
100	HSK-A100 MF32.110	32	66		80	110	81		3.1	1	HSKA100MF32110



PSC - PE see p.30

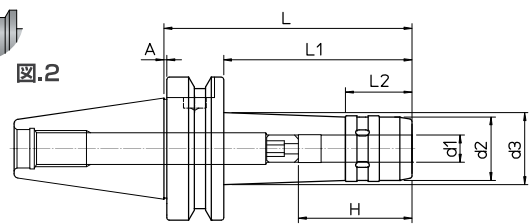
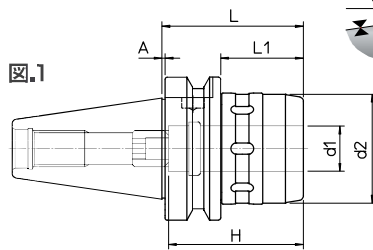
MAS 403 BT AD モノフォース パワーミリングチャック(BTシャंक)



※クランプ用レンチは付いていません。

BT	呼 称	d1	d2	d3	H	L	L1	L2	kg	図番	型 番
40	MAS403 BT40-AD MF12.100	12	28	32	46	100	73	29.5	1.4	2	BT40MF12100
40	MAS403 BT40-AD MF20.65	20	48		63	65	38		1.3	1	BT40MF2065
40	MAS403 BT40-AD MF32.90	32	66		80	90			2.1	1	BT40MF3290
50	MAS403 BT50-AD MF20.85	20	48		63	85	47		3.7	1	BT50MF2085
50	MAS403 BT50-AD MF32.95	32	66		90	95	57		4.4	1	BT50MF3295

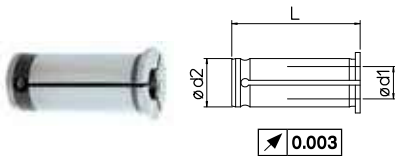
MAS 403 BT AD モノフォース パワーミリングチャック(BT2面拘束)



※クランプ用レンチは付いていません。

BT	呼 称	d1	d2	d3	H	A	L	L1	L2	kg	図番	型 番
40	MAS403 BT40-AD FC MF12.100	12	28	32	46	1	100	73	29.5	1.4	2	DBT40FCMF12100
40	MAS403 BT40-AD FC MF20.65	20	48		63	1	65	38		1.3	1	DBT40FCMF2065
40	MAS403 BT40-AD FC MF32.90	32	66		80	1	90			2.1	1	DBT40FCMF3290
50	MAS403 BT50-AD FC MF20.85	20	48		63	1.5	85	47		3.7	1	DBT50FCMF2085
50	MAS403 BT50-AD FC MF32.95	32	66		90	1.5	95	57		4.4	1	DBT50FCMF3295

RC ストレートコレット



ød2	呼 称	d1	L	型 番
12	RC12.03	3	44	RC1203
12	RC12.04	4	44	RC1204
12	RC12.06	6	44	RC1206
12	RC12.08	8	44	RC1208
12	RC12.10	10	44	RC1210

ød2	呼 称	d1	L	型 番
20	RC20.03	3	50	RC2003
20	RC20.04	4	50	RC2004
20	RC20.05	5	50	RC2005
20	RC20.06	6	50	RC2006
20	RC20.08	8	50	RC2008
20	RC20.10	10	50	RC2010
20	RC20.12	12	50	RC2012
20	RC20.14	14	50	RC2014
20	RC20.16	16	50	RC2016

ød2	呼 称	d1	L	型 番
32	RC32.03	3	63	RC3203
32	RC32.04	4	63	RC3204
32	RC32.05	5	63	RC3205
32	RC32.06	6	63	RC3206
32	RC32.08	8	63	RC3208
32	RC32.10	10	63	RC3210
32	RC32.12	12	63	RC3212
32	RC32.14	14	63	RC3214
32	RC32.16	16	63	RC3216
32	RC32.18	18	63	RC3218
32	RC32.20	20	63	RC3220
32	RC32.25	25	63	RC3225

PR CT R ストレートシャंक 焼き締めホルダー



※アキシアルの止めねじが付いています。

呼 称	d1	d2	d3	L	L1	kg	型 番
PR.CT.R D20.06.130	6	14	20	130	22 / 36	0.20	PRCTRD2006130
PR.CT.R D20.06.160	6	14	20	160	22 / 32	0.33	PRCTRD2006160
PR.CT.R D20.08.130	8	14	20	130	22 / 36	0.25	PRCTRD2008130
PR.CT.R D32.16.160	16	27	32	160	39 / 49	0.78	PRCTRD3216160
PR.CT.R D32.16.200	16	27	32	200	39 / 49	1.81	PRCTRD3216200
PR.CT.R D32.18.160	18	27	32	160	39 / 49	0.77	PRCTRD3218160
PR.CT.R D32.20.160	20	27	32	160	41 / 51	0.67	PRCTRD3220160
PR.CT.R D32.20.200	20	27	32	200	41 / 51	0.87	PRCTRD3220200